Поступление в 7 класс Демоверсия

Вступительный тест. Тренировочная работа

(решение работы на черновике, выбор ответа)

Время выполнения 40 минут

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | а) |

1. Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | б) |

1. Какие числа являются средними членами пропорции: 4:7=20:35

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 4 и 20 | б) | 7 и 35 | в) | 4 и 35 | г) | 7 и 20 | Ответ: | г) |

1. Найдите неизвестный член пропорции 6:х=4:15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 22,5 | б) | 18 | в) | 22 | г) |  | Ответ: | а) |

1. Найдите 15% от 40:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 0,6 | б) | 60 | в) | 6 | г) | 8 | Ответ: | в) |

1. Замените частное 1:3 бесконечной периодической десятичной дробью:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 0,(33) | б) | 0,0(3) | в) | 0,(3) | г) |  | Ответ: | в) |

1. Найдите число, которого равны 12:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 16 | б) | 9 | в) | 15,3 | г) | 14 | Ответ: | б) |

1. Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) | 1 | в) | 2 | г) | 3 | Ответ: | б) |

1. Найдите наименьшее кратное чисел 21 и 49:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 63 | б) | 343 | в) | 98 | г) | 147 | Ответ: | г) |

1. Какую цифру нужно подставить вместо \*, чтобы число 575\*82 делилось на 9:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 6 | б) | 5 | в) | 8 | г) | 0 | Ответ: | г) |

1. Сколько % составляет число 64 от числа 400:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | 35% | б) | 6,25% | в) | 16% | г) |  | Ответ: | в) |

1. Выполните сложение:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) | -2,8 | б) | -2,6 | в) | 2,8 | г) | -0,28 | Ответ: | а) |

1. Выполните вычитание:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | в) |

1. Вычислите : 15:(-3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | б) |

1. Упростите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | г) |

1. Найдите корни уравнения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | г) |

1. Упростите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  |  | Ответ: | а) |

1. Вычислите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | в) |

1. Решите уравнение:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | б) |

1. Решите уравнение:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а) |  | б) |  | в) |  | г) |  | Ответ: | в) |

**Критерии выставления оценки**:

«5» - верно выполнено 19-20 заданий

«4» - верно выполнено 16-18 заданий

«3» - верно выполнено 10-15 заданий

«2» - верно выполнено менее 10 заданий

Верные ответы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | а | 11 | в |
| 2 | б | 12 | а |
| 3 | г | 13 | в |
| 4 | а | 14 | б |
| 5 | в | 15 | г |
| 6 | в | 16 | г |
| 7 | б | 17 | а |
| 8 | б | 18 | в |
| 9 | г | 19 | б |
| 10 | г | 20 | в |